

Recuperación de Información en Internet

Máster Universitario *Língua e usos profesionais*

Miguel A. Alonso Carlos Gómez Jesús Vilares

Departamento de Computación
Facultad de Informática
Universidade da Coruña

Descriptores

- Utilización de las tecnologías básicas de Internet.
- Conceptos básicos de redes de comunicación.
- Conceptos básicos de Internet y navegación en web.
- Buscadores web y recuperación de información.
- La web como base de datos documental.

Objetivos de naturaleza teórica

- Conocer la estructura interna de una red de comunicaciones
 - considerando Internet como un caso práctico de especial relevancia.
- Estudiar en qué consiste la recuperación de información
 - cuál es su problemática específica
 - qué tipo de técnicas y modelos se utilizan para resolverla
 - cómo se evalúa el rendimiento de un sistema diseñado para intentar resolver esta tarea
- Considerar posibles técnicas de integración de las características
 - morfológicas
 - sintácticas
 - semánticas

de los idiomas, como método de mejora de los buscadores actuales.

Objetivos de naturaleza aplicada

- Realizar prácticas de recuperación de información
 - en el dominio de toda la web
 - utilizando alguno de los muchos buscadores disponibles hoy en día, como puede ser Google
- Realizar prácticas de sintonización y evaluación
 - de un prototipo de buscador propio
 - en el dominio de una pequeña base de datos documental local

Objetivos complementarios

- Sintetizar todos los conceptos estudiados en ideas concretas que permitan al alumno abordar tareas de perfeccionamiento de un sistema de recuperación de información particular, adaptándolo a la problemática específica de un determinado organismo o empresa.
- Aislarse momentáneamente de los métodos específicos de recuperación de información, para considerar otro tipo de procesos de nivel superior, como pueden ser las tareas de extracción de información.

Temario

- 1 Internet
- 2 La web
- 3 Principios de Recuperación de Información
- 4 Búsqueda de información en la web
- 5 Búsqueda avanzada en la web
- 6 Integración del conocimiento lingüístico en las tareas de recuperación de información
- 7 Más allá de la búsqueda textual

Metodología

- Clases teóricas
 - 1,5 créditos ECTS
 - 9 horas de clase
- Clases prácticas
 - 1,5 créditos ECTS
 - 9 horas de clase
- Tutorías

Evaluación

- 40% examen escrito al final del curso
- 40% Prácticas, de carácter obligatorio
- 20% actividades individuales, que tendrán carácter obligatorio, que serán evaluadas de forma continua

Bibliografía

- Gralla, Preston; (2007).
Cómo funciona Internet.
Anaya Multimedia, Madrid.
- Calishain, Tara; Dornfest, Rael; (2005).
Google. Los mejores trucos (2ª edición).
Anaya Multimedia, Madrid.
- Martos Rubio, Ana; (20XY).
Aprende a buscar en Internet. Edición 20XY.
Anaya Multimedia, Madrid.
- Abaurrea Velarde, Jorge; (20XY - 1).
Internet. Edición 20XY.
Anaya Multimedia, Madrid.
- Manning, C. D.; Raghavan, P.; Schütze, H.; (2008).
Introduction to Information Retrieval.
Cambridge University Press, Cambridge, 2008.

Software

- Sistema operativo: Linux, Windows, OS X, ...
- Navegador: Firefox, Opera, Safari, IE, ...
- Búscador web: Google, Yahoo, Bing, ...
- Servicios de búsqueda avanzada: Google Scholar, Book Search, Maps, Video, ...
- Herramientas de búsqueda personal: Google Desktop, Yahoo! Desktop Search, Copernic Desktop Search, Windows Desktop Search, ...

Los profesores

Área de **Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial** Departamento de Computación, Facultad de Informática

- Miguel A. Alonso Pardo
 - Profesor Titular de Universidad
 - Despacho 2.17 de la FIC
 - e-mail: miguel.alonso@udc.es
- Carlos Gómez Rodríguez
 - Profesor Contratado Doctor
 - Depacho S0.1 de la FIC
 - e-mail: carlos.gomez@udc.es
- Jesús Vilares Ferro
 - Profesor Titular de Universidad
 - Depacho 0.20 de la FIC
 - e-mail: jesus.vilares@udc.es

Horarios de tutorías disponibles en <http://www.fic.udc.es>

Más información

<http://www.grupolys.org/docencia/rii/>